Praca kontrolna LO sem V

1 Oblicz pole wycinka koła o promieniu 8 wyznaczonego przez kąt środkowy 210°

2. Suma kąta środkowego i wpisanego opartego na tym samym łuku jest równa 171°. Oblicz miarę kąta środkowego.

3. Oblicz pole trójkąta prostokątnego, w którym przeciwprostokątna ma 12 cm i jeden z kątów ostrych 60°.

4. Promień okręgu opisanego na trójkącie równobocznym jest równy $4\sqrt{3}$. Oblicz Pole trójkąta

5. Przekątna kwadratu ma długość 8. Oblicz promień okręgu wpisanego i opisanego na kwadracie.

6. Ile istnieje wszystkich liczb naturalnych czterocyfrowych o niepowtarzających się cyfrach?

7. Rzucamy dwiema kostkami do gry. Oblicz prawdopodobieństwo wyrzucenia sumy oczek mniejszej od 6.